



Aikaisempi nimi: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

- Luotettava suoja
- Normaalit öljynvaihtovälit

Ilmakompressoriöljy mäntäkompressoreihin

Shell Corena S2 P on korkealaatuinen ilmakompressoriöljy korkeapaineisten mäntäkompressorien suorituskkyiseen voiteluun. Sopii useimpiin mäntäkompressoreihin jopa 220°C poistoilman lämpötiloihin ja korkeille paineille.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ominaisuudet

- **Pitkä öljyn kestoikä – säästää huoltokustannuksissa**

Shell Corena S2 P mahdollistaa tietyissä sovelluksissa pidemmät venttiilien ja mäntien huoltovälit. Kompressorit voidaan pitää käytössä pidempiä ajanjaksoja tehokkaasti toimivina.

Vastustaa hiili- ja lakkamaisten kerrostumien muodostumista venttiileihin ja mäntiin korkeissa lämpötiloissa ja paineissa, mikä tukee mahdollisuutta pitkille huoltoväleille.

- **Erinomainen kulumissuoja**

Shell Corena S2 P auttaa suojaamaan sisäpuolisia metallipintoja korroosiolta ja kulumiselta kriittisten osien, kuten laakerien ja mäntien, kestoian pidentämiseksi.

- **Säilyttää järjestelmän tehokkuuden**

Shell Corena S2 P auttaa estämään hiili- ja lakkamaisten kerrostumien muodostumista venttiileihin ja mäntiin korkeissa lämpötiloissa ja paineissa. Nämä saattavat aiheuttaa vakavia vaurioita, huonontaa tehokkuutta ja lisätä huoltokustannuksia. Sen lisäksi Shell Corena S2 P -öljyllä on hyvä vedenerotuskyky korroosion estämiseksi ja kondensoituneen veden poistamiseksi helposti.

- **Turvalliset paineilmalinjat**

Poistoilmaputkistoissa voivat ruoste, hiilimäiset kerrostumat ja puristettu kuuma ilma yhdessä aiheuttaa reaktion, jonka seurauksena syntyy tulipalo tai räjähdys. Shell Corena S2 P auttaa pienentämään tämän vaaran todennäköisyyttä.

Tärkeimmät käyttökohteet



- **Mäntäkompressorit**

Shell Corena S2 P sopii teollisuuden mäntäkompressoreihin poistoilman lämpötilan ollessa jopa 220°C.

- **Hengitysilmakompressorit**

Shell Corena S2 P voidaan käyttää hengitysilmakompresso-reissa, edellyttäen että kompressori on varustettu lisäpuhdistuslaittein varmistamaan paineilman soveltuvuus hengitysil-maksi.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- DIN 51506 VBL
 - ISO 6743-3A-L DAA normaali käyttö
- Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Yhteensopivuus ja sekoitettavuus

- **Yhteensopivuus tiivisteiden kanssa**

Shell Corena S2 P -öljy on yhteensopiva yleisesti ilma-kompressoreissa käytettyjen tiivistemateriaalien kanssa.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Corena S2 P 100
ISO Viskositeettiluokka			ISO 3448	100
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm ² /s	ASTM D445	9,2
Tiheys	15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Leimahduspiste		°C minimi	ASTM D 92 (COC)	205
Kaadettavuus		°C	ASTM D 97	-33
Neutralointiluku		mg KOH/g	ASTM D 974	0,3
Sulfaattituhka		p-%	DIN 51575	0,06
Ruosteenesto - synteettinen merivesi			ASTM D 665B	hyväksytty
Vedenerottuminen	54°C	min	ASTM D 1401	-
Vedenerottuminen	82°C	min	ASTM D 1401	20

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

• Käyttöturvallisuus

Shell Corena S2 P 100 -öljy ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniää noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä käytettyä öljyä käsitellessäsi. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Työterveys- ja turvallisuusohjeet käyttöturvallisuustiedotteessa, <https://www.epc.shell.com>

• Suojele ympäristöä

Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Lisätietoja

• Lisätietoja

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

